

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2010/2011

ANUL III													ANUL IV																		
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII													
1.	Management						Marketing						1.	Controlul poluarii apelor						Disciplină opțională independentă 8 (din lista 8L1.8)											
	D	2	14	14	0	0	DC	25	D	2	14	14		0	0	DC	25	E	3	28	0	21	0	DD	46	E	5	35	14	0	7
2.	Comunicare						Biotehnologii în protecția mediului						2.	Controlul poluarii solului						Disciplină opțională independentă 9 (din lista 9L1.8)											
	D	1	0	14	0	0	DC	12	D	4	28	0		28	0	DD	54	E	4	28	0	28	0	DD	53	E	3	28	14	0	0
3.	Chimia mediului						Fundamente de ingineria mediului						3.	Controlul poluarii aerului						Disciplină opțională independentă 10 (din lista 10L1.8)											
	E	5	28	0	28	14	DD	66	E	5	28	0		28	0	DD	54	D	3	28	0	14	0	DD	39	E	4	28	0	14	0
4.	Climatologie, meteorologie și hidrologie						Topografie și geodezie						4.	Tehnologii industriale și poluanți specifici						Disciplină opțională independentă 11 (din lista 11L1.8)											
	E	5	28	0	28	0	DD	55	D	4	28	0		28	0	DS	52	D	4	28	0	28	0	DD	53	E	3	28	0	14	0
5.	Gestionarea deșeurilor						Monitorizarea factorilor de mediu						5.	Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.7)																	
	E	5	28	14	0	14	DD	56	E	4	28	0		28	0	DD	52	E	5	28	0	28	0	DS	53						
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)						Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)						6.	Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.7)						Elaborare lucrare de licență (**)											
	E	5	28	14	28	0	DS	65	E	5	28	0		28	0	DS	53	E	5	28	0	28	0	DS	54	D	5	0	0	0	182
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)						Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)						7.	Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L1.7)						Examen de licență (***)											
	E	5	28	0	28	14	DS	65	E	4	28	0		28	0	DS	54	D	4	35	14	0	0	DS	46	E	10				
8.	Practică (45 ore)						Practică (45 ore)						8.	Practică (45 ore)																	
	C	2	0	0	0	0	DD	12	C	2	0	0		0	0	DD	12	C	2	0	0	0	0	DD	12						
9.													9.																		
10.													10.																		
total / semestru	ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356		total / semestru		ore: 364		VPI		356		ore: 364		VPI		356						
	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8				credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări:5E		5						
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână		ore: 26						ore: 26										
	din care: 11		4		8		din care: 13		1		12				din care: 14,5		1		10,5		din care: 8,5		2		2		13,5				
	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)												

DISCIPLINE OPTIONALE

SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII									
1.	Electrochimie și protecție anticorozivă (*)							Disciplina 11.1.5.1 (lista 11.1.5)	Surse de energie							Disciplina 3L1.6.1 (lista 3L1.6)	1.	Tehnologii de epurare a apelor uzate (*)							Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)	Bilant de mediu							Disciplina 8L1.8.1 (lista 8L1.8)
	E	5	28	14	28	0			E	5	28	0	28	0				E	5	28	0	28	0			E	5	35	14	0	7		
2.	Electrochimia mediului							Disciplina 11.1.5.2 (lista 11.1.5)	Surse de energie alternative (*)							Disciplina 3L1.6.2 (lista 3L1.6)	2.	Instalatii de epurare a apelor orasenesti							Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)	Impactul industriei asupra mediului (*)							Disciplina 8L1.8.2 (lista 8L1.8)
	E	5	28	14	28	0			E	5	28	0	28	0				E	5	28	0	28	0			E	5	35	14	0	7		
3.	Dispersia poluanților (*)							Disciplina 2L1.5.1 (lista 2L1.5)	Procese de transfer (masă și termic) (*)							Disciplina 4L1.6.1 (lista 4L1.6)	3.	Tehnologii de tratare a apei (*)							Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)	Legislatie de mediu (*)							Disciplina 9L1.8.1 (lista 9L1.8)
	E	5	28	0	28	14			E	4	28	0	28	0				E	5	28	0	28	0			E	3	28	14	0	0		
4.	Transportul poluanților							Disciplina 2L1.5.2 (lista 2L1.5)	Rețele hidroedilitare							Disciplina 4L1.6.2 (lista 4L1.6)	4.	Instalatii de tratare a apei							Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)	Politici de mediu							Disciplina 9L1.8.2 (lista 9L1.8)
	E	5	28	0	28	14			E	4	28	0	28	0				E	5	28	0	28	0			E	3	28	14	0	0		
5.																	5.	Colectarea transportul si depozitarea ecologica a deseurilor							Disciplina 7L1.7.1 (lista 7L1.7)	Controlul calitatii factorilor de mediu (*)							Disciplina 10L1.8.1 (lista 10L1.8)
																		D	4	35	14	0	0			E	4	28	0	14	0		
6.																	6.	Procesarea deseurilor (*)							Disciplina 7L1.7.2 (lista 7L1.7)	Hazard si risc chimic							Disciplina 10L1.8.2 (lista 10L1.8)
																		D	4	35	14	0	0			E	4	28	0	14	0		
7.																	7.									Dezvoltare durabila							Disciplina 11L1.8.1 (lista 11L1.8)
																										E	3	28	0	14	0		
8.																	8.									Management de mediu in industrie (*)							Disciplina 11L1.8.2 (lista 11L1.8)
																										E	3	28	0	14	0		
9.																	9.																

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1...**, **Disciplină opțională Independentă 11** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII										
1.									1.	Conceperea proceselor industriale in acord cu legislatia de mediu				Evaluarea studiilor de impact si a bilantului de mediu										
										E	4	28	0	0	0	E	4	28	0	0	0			
2.									2.	Metode de programare a experimentelor si interpretarea rezultatelor														
										D	5	28	0	14	0									
total / semestru	ore: 0		evaluări: 0		ore: 0		evaluări: 0		total / semestru	ore: 70		VPI		ore: 28		VPI		ore: 0						
	credite: 0				credite: 0					credite: 9		evaluări: 1E, 1D		credite: 4		evaluări: 1E		credite: 1						
total / săptămână	ore: 0		ore: 0		ore: 0		ore: 0		total / săptămână	ore: 5		ore: 2		ore: 2		ore: 0		ore: 0						
	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	4	0	1	0	(c, s, l, p)	din care:	2	0	0	0	(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel						
Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	VPI

CF poate fi: DC, DC-F, DD, DF, DS
 FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E;

c - curs
 C - colochiu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
 D - evaluare distribuita
 DC - disciplina complementara
 DC-F - disciplina complementara facultativa
 DD - disciplina in domeniu
 DF - disciplina fundamentala
 DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011
 (**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore
 (***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
 - sustinerea lucrarii de licenta

Exemplu						
Chimia Mediului						
E	5	28	0	28	14	DD

E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

Rector,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU